共用実験装置用携帯型核種同定装置の購入　仕様書

J-PARC センター　物質・生命科学ディビジョン　共通技術開発セクション

1.　目的

本件では、J-PARC 物質・生命科学実験施設共用ビームラインの運転維持に必要な、実験ホール内第 1 種管理区域運用に伴う放射線安全管理に資する携帯型核種同定装置を購入する。

2.　購入品仕様

AMETEK 製　デジタルポータブル核種分析装置(ガンマ線及び中性子線用)

型式 DETEX-100T-PAC-PKG2 相当品　一式

（主要仕様・性能・機能）

①　ガンマ線検出器

・結晶（公称値）　：65mmφ×50mm　同軸型P-タイプ　ＨＰ　Ｇｅ

・相対効率　：35%以上

②　中性子検出器

・He-3チューブ　：4本

・有感長　：4インチ

・直径　：0.5インチ

③　デジタルMCA及びデータプロセッサ

・ディスプレイ　：VGA640×480TFT（タッチスクリーン）

・データプロセッサ　：Marvel 806MHz XScale

④　物理仕様

・サイズ　：40cm以下(L)×20cm以下(W)×35cm以下(H)

・重量　：12kg以下

・内部バッテリー　：稼働時間：3時間以上(周囲温度25℃)

・入力電源　：10～17V DC30Wまたは、オートセンシングバッテリーチャージャー

・動作温度範囲　：-10℃～40℃

⑤　付属品

・AC/DC電源アダプタ

・車載用電源ケーブル

・ショルダーストラップ

・MAESTROソフトウェア

・ホイール付小型輸送ケース

（特記事項）

・内部汚染を防ぐことから冷却ファンがないものとする。

3.　提出書類

(1)　工場検査成績書　　納入時　　3 部

(2)　取扱説明書　　納入時　　3 部

4.　試験検査

以下の検査を実施し、合格すること。

(1) 員数検査

員数が仕様書に記載されている数量と相違ないことを確認する。

(2) 外観検査

目視により実用上有害な傷等がないことを確認する。

(3) 動作試験

各機能が正常に動作し、第 2 項に記載した性能を満足すること確認すること。試験結果は、工場検査成績書に記載すること。

5. 納期

平成 28 年 3 月 15 日

6. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村白方 2-4
国立研究開発法人　日本原子力研究開発機構
原子力科学研究部門
J-PARC センター　物質・生命科学実験施設

(2) 納入条件

持込調整後渡し

7. 検収条件

(1) 第 2 項に記述した仕様、員数を満たす機器の納入
(2) 取り扱い説明の完了及び第 3 項に記述した提出書類の完納及び内容の確認
(3) 第 4 項に記述した試験検査の合格

以上、すべての項目が満足されたことをもって検収条件とする。

8. かし担保責任

検収後 1 年以内にかしが発見された場合、無償にて速やかに修理もしくは交換を行うものとする。

9. グリーン購入法の促進

(1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、ＯＡ機器等）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。
(2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

10. その他

(1) 本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、原子力機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。
(2) 記載型番以外の相当品を納入する場合、仕様比較表を提示し、事前に、発注者の了解を得ること。